


Mathématiques – Séance du jeudi 11 juin 2020

Les exercices proposés sont dans la continuité des activités réalisées lors de l'émission d'aujourd'hui.

SPECIALE CALCUL MENTAL

SERIE 1 : ENTIERS, DIVISIBILITE, PROBLEMES ADDITIFS

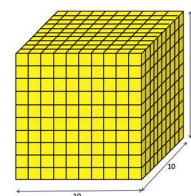
10 questions :

- $3 \times 8 = ?$
- $9 \times ? = 45$
- Quel est le double de 23 ?
- Complète la droite graduée : 
- $58 + 99 = ?$
- $470 - 102 = ?$
- $41 \times 6 = ?$
- Parmi les nombres suivants quel est celui qui est divisible par 2 et par 5 : 12 – 25 – 40 – 48
- La moitié de 1 kg vaut : 50 g – 500 g – 5 000 g ?
- Pour payer 31 €, je donne deux billets de 20 € et une pièce de 1 €. Combien doit-on me rendre ?

SERIE 2 : DECIMAUX, GRANDS NOMBRES

10 questions :

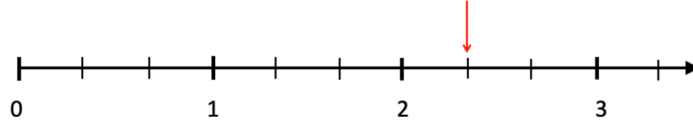
- $5,6 \times 100 = ?$
- $43,5 : 10 = ?$
- $8,2 \times 5 = ?$
- Laquelle de ces propositions est correcte : $15,6 < 15,25$ – $15,6 < 15,07$ – $15,6 > 16,1$?
- Écris un nombre qui peut remplacer le point d'interrogation : $6 < ? < 7$
- Écris le nombre suivant sous forme d'un nombre décimal : $12 + 3/10 + 5/100$
- Combien y a-t-il de milliers dans un million ?
- Combien y a-t-il de petits cubes dans ce grand cube de 10 cubes de côté ?
- Écris ce nombre en chiffres :
« Treize millions cinq cent mille douze »
- Quel est le rayon de la Terre : 6 371 km, 40 000 m, 1 000 000 cm ?



SERIE 3 : FRACTIONS, PROPORTIONNALITE

10 questions :

- Quelle est la fraction supérieure à 1 : $2/3$, $3/4$, $7/5$, $9/10$?
- Quelle est la fraction indiquée par la flèche ?



- Quel est le plus petit de ces deux nombres : $7/10$ ou $50/100$?
- $13/4 = 3 + ?/?$
- Quel est le tiers de 33 ?
- $1/2 = ?/10$
- J'ai mangé 5 cerises. Cela représente le quart des cerises que j'avais ramassées. Combien avais-je ramassé de cerises ?
- Un pirate donne $1/5$ du butin à un de ses complices et $2/5$ à l'autre. Quelle fraction lui reste-t-il ?
- Chez un boulanger, 2 brownies coûtent 5 € et 6 brownies coûtent 12 €. Le prix est-il proportionnel au nombre de brownies ?
- Des bonbons ont tous le même prix. 2 bonbons coûtent 3 €. 10 bonbons coûtent 15 €. Combien coûtent 12 bonbons ?